

中1数学 小テスト NO. 32

氏名

1. 次の数量の間の関係を等式で表せ。(各4点)

(1)ある数 x の8倍から4ひくと、 x の6倍になる。

(2)全部で a 個ある飴を、 b 人の子どもに1人5個ずつ分けると、4個余る。

(3) x 円の消しゴム6個買い、1000円出したときのおつりは y 円だった。

2. 次の数量の間の関係を不等式で表せ。(各4点)

(1)ある数 x の4倍から9を引いた数は、16より小さい。

(2)駅まで a mの道のりを分速60 mで歩いたら、 b 分以内に到着した。

類題 ※1ミスにつき2問以上 丸付けもして提出すること！！

1→P63

2→P64

P63

7 (1) $5x = 3y + 6$ (2) $a = 8b + 5$

(3) $3(x - 2) = x + 4$

8 (1) $y = 4x - 6$ (2) $2000 - 6x = y$

(3) $5x + 3y = 1250$

9 (1) $5000 - 0.8x = y$ (2) $\frac{5}{2}x = y$ (3) $2.5x = y$

P64

10 (1) $x + 5 < 2x$ (2) $200x + 400 > y$

(3) $200 - 30x > 40$ (4) $\frac{b}{50} + \frac{a - b}{200} < 30$

11 (1) $120a + 70b \leq 2000$ (2) $\frac{a + b + c}{3} \geq 70$

(3) $1.2x \geq 1800$